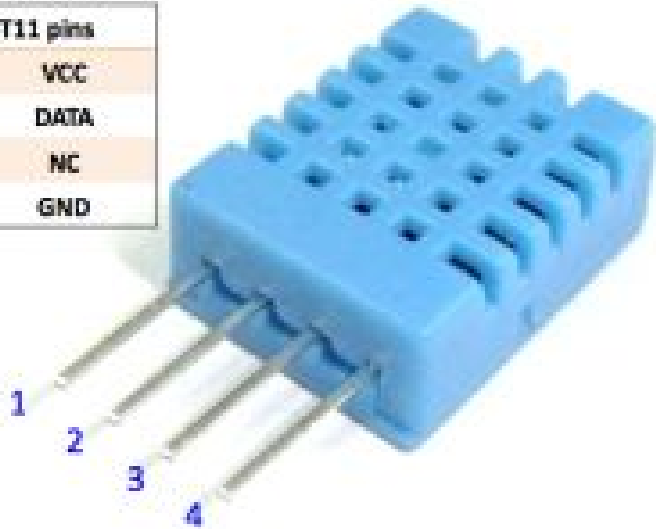


O que são os módulos DHT11 e DHT22?

- São sensores de temperatura e umidade fabricados pela Aosong Electronics Co. Ltd.;
- O DHT11 é mais barato e menor que o DHT22;
- O DHT22, entretanto, é mais robusto que o DHT11;
- Resolução do DHT11 é de 1°C , enquanto que a do DHT22 é $0,1^{\circ}\text{C}$;
- Amplitudes de temperatura: DHT11 entre 0°C e 50°C / DHT22 entre -40°C e 80°C ;
- Amplitudes de umidade: DHT11 entre 20% e 80% / DHT22 entre 0% e 100%;
- DHT11 funciona com tensões entre 3 e 5,5v e corrente máxima de 2,5mA;
- DHT22 funciona com tensões de 3,3 a 6v e corrente máxima de 1,5mA;
- Leituras: Podem ser constantes no DHT11 e a cada 2 segundos no DHT22.

Pinagem

DHT11 pins	
1	VCC
2	DATA
3	NC
4	GND



DHT22 pins	
1	VCC
2	DATA
3	NC
4	GND

